

**RAPPORT DE RECHERCHE  
PRÉLIMINAIRE**
N° d'enregistrement  
nationalFA 628907  
FR 0215662établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

<b>DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS</b>		<b>Revendication(s) concernée(s)</b>	<b>Classement attribué à l'invention par l'INPI</b>
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	US 2002/020459 A1 (MANCUSO ROBERT EUGENE ET AL) 21 février 2002 (2002-02-21) * alinéas '0017!, '0071!, '0072!; figures 1,3 *---	1,2,8-14	B65D83/76 B65D77/04 B65D75/32 B65D47/22 B65D47/34
X	US 3 698 551 A (TOMLINSON HAROLD W) 17 octobre 1972 (1972-10-17) * colonne 2, ligne 21 - ligne 40 *	1-13	B05B11/00 A45D34/00
A	* colonne 4, ligne 58 - colonne 5, ligne 31; figures *	14	B65B11/50
D1			
D2			
D3			
D4			
D5			
D6			
D7			
	See attached translation sheet ligne = line revendications - claims colonne = column abrege = summary/abstract		
1	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
	3 septembre 2003	Zanghi, A	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			
EPO FORM 1503 12.99 (P04C14)			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0215662 FA 628907**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 03-09-2003

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 2002020459	A1	21-02-2002	AU EP WO	9052801 A 1313644 A2 0211787 A2	18-02-2002 28-05-2003 14-02-2002
US 3698551	A	17-10-1972	AUCUN		
FR 2784361	A	14-04-2000	FR AU BR CN EP WO JP US	2784361 A1 6094899 A 9914544 A 1323273 T 1121304 A1 0021853 A1 2002527307 T 6540079 B1	14-04-2000 01-05-2000 26-06-2001 21-11-2001 08-08-2001 20-04-2000 27-08-2002 01-04-2003
US 4540619	A	10-09-1985	AU BR CA DE EP ES GB HK KR SG ZA	549834 B2 3121184 A 8404066 A 1237277 A1 3470355 D1 0135113 A1 280898 U 2144708 A ,B 100388 A 8701842 Y1 61388 G 8406074 A	13-02-1986 14-02-1985 16-07-1985 31-05-1988 11-05-1988 27-03-1985 16-02-1985 13-03-1985 23-12-1988 16-05-1987 01-09-1989 27-03-1985
US 5735107	A	07-04-1998	CA DE EP	2173930 A1 59607200 D1 0739822 A1	25-10-1996 09-08-2001 30-10-1996
US 3896524	A	29-07-1975	CA	1078307 A1	27-05-1980
GB 626757	A	20-07-1949	AUCUN		

NATIONAL INSTITUTE  
OF INDUSTRIAL PROPERTY

SEARCH REPORT  
drawn up on the ground of the  
last claims filed before the  
beginning of the search

DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		Relevant to claim													
Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages														
			Technical fields Searched (Int. CL. 7)												
Date of completion of the search:		Examiner:													
<b>CATEGORY OF CITED DOCUMENTS</b> <table> <tbody> <tr> <td>X : particularly relevant if taken alone</td> <td>T : theory or principle underlying the invention</td> </tr> <tr> <td>Y : particularly relevant if combined with another document of the same category</td> <td>E : earlier patent document based on, or after the the filing date</td> </tr> <tr> <td>A : relevant against at least one claim</td> <td>D : document cited in the application</td> </tr> <tr> <td>Or: technological background</td> <td>L : document cited for other reasons</td> </tr> <tr> <td>O : non-written disclosure</td> <td>&amp; : member of the same patent or corresponding document</td> </tr> <tr> <td>P : intermediate document</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				X : particularly relevant if taken alone	T : theory or principle underlying the invention	Y : particularly relevant if combined with another document of the same category	E : earlier patent document based on, or after the the filing date	A : relevant against at least one claim	D : document cited in the application	Or: technological background	L : document cited for other reasons	O : non-written disclosure	& : member of the same patent or corresponding document	P : intermediate document	
X : particularly relevant if taken alone	T : theory or principle underlying the invention														
Y : particularly relevant if combined with another document of the same category	E : earlier patent document based on, or after the the filing date														
A : relevant against at least one claim	D : document cited in the application														
Or: technological background	L : document cited for other reasons														
O : non-written disclosure	& : member of the same patent or corresponding document														
P : intermediate document															